

ORTALIDINAE ITALICAE

COLLECTAE, DISTINCTAE ET IN ORDINEM DISPOSITAE

A

Prof. CAMILLO RONDANI



DIPTEROLOGIAE ITALICAE

Prodromi

Pars VII — Fasc. 4.



Linea B. TEPHRITOIDI.

Alarium vena prima longitudinalis apice late interrupta, vel in callositate diffusa. — Ocelli adsunt — Frons etiam in parte anteriori, non in vertice tantum setigera — Scutellum vel setis quatuor instructum, vel si duabus, ad latera non ad apicem orientibus.

Genera methodo systematica disposita.

A. *Alae areola basali* posteriori apice convexo vel subrecto, non concavo, nec sat sinuoso, et angulo infero non neque parum producto.

B. *Epistomium* sat porrectum — *Vena quinta* longitudinalis sursum flexa, et contra quartam distincte convergens.

Gen. I. MYOPITES. *Brebisson.*

Sp. typ. M. Blotii. Brbssn.

BB. *Epistomium* non porrectum — *Vena quinta* nec sursum flexa, nec contra quartam convergens.

C. *Antennae* subcontiguae, in facie carina nulla elevata interposita
— *Epistomii* latera non descendentia.

Gen. II. UROPHORA. *Desv.*

Sp. typ. *Musca solstitialis. Lin.*

CC. *Antennae* in facie sejunctae a carina elevata interposita. *Epi-*
stomii latera manifeste descendentia.

Gen. III. GONIGLOSSUM. *Rndn.*

Sp. typ. *Tripeta Wiedmanni. Mgn.*

AA. *Arcola basalis* interior apice concavo vel distincte sinuoso, et
angulo infero plus vel minus producto.

D. *Venae quinta* longitudinalis segmentum penultimum aequale
nisi longius praecedente, et si aliquando subaequale, seu vix bre-
vius, tunc vena quarta setulosa.

E. *Antennae* apice mucrone brevi, sed distincto praeditae.

F. *Vena quarta* longitudinalis nuda: *quintae* segmentum penulti-
mum aequale praecedenti.

Gen. IV. CARPOMYIA. *Rndn.*

Sp. typ. *Tripeta signata. Mgn.*

FF. *Vena quarta* sparsim setulosa: *quintae* segmentum penultimum
distincte longius praecedente.

Gen. V. ZONOSEMA. *Lw.*

Sp. typ. *Tephritis alternata. Fall.*

EE. *Antennae* apice mutico, non manifeste mucronulato.

G. *Venae quinta* segmentum penultimum sat longius praecedente.

Genae, saltem in uno sexu, macrochetis armatae.

Gen. VI. CHETOSTOMA. *Rndn.*

Sp. typ. *C. curvinervis. Rndn.*

GG. *Venae quinta* segmentum penultimum non aut vix longius
praecedente — *Genae* in utroque sexu inermes.

H. *Antennae* basi subcontiguae.

Frons in utroque sexu forma ordinaria.

I. *Vena prima* longitudinalis recta et ubique parallela secundae.

Caput maris appendicibus halteriformibus destitutum, ut faeminae.

Gen. VII. PHORELLIA. Desv.

Sp. typ. Tephritis artemisiae. Fall.

II. *Vena* prima sursum incurva, inde non parallela secundae.

Caput maris appendicibus halteriformibus ornatum.

Gen. VIII. PETALOPHORA. Macq.

Sp. typ. Ceratitis hispanica. Breme.

III. *Antennae* basi remotae in utroque sexu.

Frons maris antice bicornuta, cornubus ramosis.

Gen. IX. STEMONOCERA. Mihi.

Sp. typ. Musca cornuta Scopoli. (non Fall.)

DD. *Venae quintae* segmentum penultimum distinete brevius praecedente, nisi brevissimum, si raro sub-aequale, seu vix brevius, tunc vena quarta non setulosa.

K. *Epistomii* latera superne hirtula, vel piligera, vel setulosa: si raro subnuda, tunc vena quarta non ciliata, et simul venae quintae segmentum penultimum distinete longius medietate praecedentis.

L. *Antennae* basi remotae in utroque sexu: articulo secundo in mare cornuto, in faemina tuberculo setuloso antice praedito.

Gen. X. CERIOCERA. Rndn. (Cerajocera Prodr.)

Sp. typ. Tephritis cornuta. Fall.

LL. *Antennae* basi subcontiguae: articulo secundo in utroque sexu forma ordinaria.

Gen. XI. TRIPETA. Mgn.

Sp. typ. Musca arctii. De G..

KK. *Epistomii* latera superne nuda, et simul, aut vena quarta setulosa, aut quintae segmentum penultimum duplo nisi ultra brevius praecedente.

M. *Proboscis* bicubitata, seu apice distinete elongato et retro flexo, etiamsi aliquando crassiusculo.

Venae quintae segmentum ultimum manifeste brevius duobus praecedentibus conjunctim.

N. *Vena transversa intermedia* contra, non extra apicem secundae longitudinalis sita; et *quintae* segmentum penultimum duplo circiter brevius praecedente, non ultra.

Gen. XII. ENSINA. Desv.

Sp. typ. Musca sonchi. Lin.

NN. *Vena transversa intermedia* extra apicem sita secundae longitudinalis, et *quintae* segmentum penultimum brevius medietate praecedentis.

Gen. XIII. OXYNA. Desv.

Sp. typ. Tephritis punctella. Fall.

MM. *Proboscis* non bicubitata: si raro apice breviter geniculato, tunc *venae quintae* segmentum ultimum non manifeste brevius, nisi longius praecedentibus duobus conjunctim.

O. *Corpus* pallide pubescens, vel saltem *abdominis* segmenta postice pilis, vel setulis pallidis ciliata.

P. *Vena transversa* exterior cum longitudinali sexta angulum interiorem efficiens sub-acutum.

Femora etiam quatuor posteriora inferne setigera etc.

Gen. XIV. OPLOCHETA. Rndn.

Sp. typ. Musca reticulata. Schr.

PP. *Vena transversa* exterior cum longitudinali sexta angulum interiorem sub-apertum, vel rectum efficiens.

Femora antica tantum inferne setosa.

Q. *Vena longitudinalis quarta* ciliata.

Gen. XV. XYPHOSIA. Desv.

Sp. typ. Musca miliaria. Schr.

QQ. *Vena quartula* longitudinalis nuda.

R. *Scutellum* quatuor-setosum.

Gen. XVI. TEPHRITIS. Latr.

Sp. typ. Musca leontodontis. De G.

RR. *Scutellum* setis duabus tantum lateralibus instructum.

Gen. XVII. DYTRICHA. Rndn.

Sp. typ. Tripeta terminata. Mgn.

OO. *Corpus* subnudum, vel breviter tantum tomentosum, et numquam segmenta *abdominis* postice pallide ciliata, sed nuda vel nigro-setulosa.

S. *Facies* distincte inclinata ab antennis ad os.

Gen. XVIII. PLATIPAREA. *Lw.*

Sp. typ. Dictia discoidea. *Fabr.*

SS. *Facies* non inclinata.

T. *Vena transversa* exterior valde longa et obliqua.

Quartae segmentum ultimum triplo, et ultra longius praecedente.

Gen. XIX. PHAGOCARPUS. *Mih.*

Sp. typ. Musca permundus. *Harris.*

TT. *Vena transversa* exterior nec sat longa, nec sat obliqua.

Quartae segmentum ultimum, neque duplo longius praecedente.

N. *Arista* omnino nuda.

Venae quintae segmentum penultimum brevius medietate praecedentis.

V. *Scutellum* setis duabus tantum lateralibus.

Gen. XX. ACYURA. *Desv.*

Sp. typ. Musca coryli. *Rossi.*

VV. *Scutellum* quatuor-setosum.

X. *Vena quarta* nuda: transversa intermedia contra apicem sita secundae longitudinalis.

XXI. AEDASPIS. *Lw.*

Sp. typ. AE. multifasciata. *Lw.*

XX *Vena quarta* setulosa: transversa intermedia extra apicem sita secundae longitudinalis.

Gen. XXII. PHILOPHYLLA. *Mih.*

Sp. typ. Musca caesio. *Harris.*

UU. *Arista* pubescens vel pilosa.

Venae quintae segmentum penultimum longius, vel non brevius medietate praecedentis.

Z. *Arista* pubescens.

Vena quarta setulis sparsis late ciliata.

Gen. XXIII. ACYDIA. Desv.

Sp. typ. Tripeta cognata. Mgn.

ZZ. *Arista pilosa*.

Vena quarta vix prope basim setulis paucis praedita.

Gen. XXIV. MOSINA. Desv.

Sp. typ. Dictia connexa. Fabr.

~~~~~

Gen. I. MYOPITES Brebisson. (1826). Rndn., Lw., Schin.

Stydia Desv. — Tripeta De R., Lw., Frnfld.

Ensina p. Macq. — Stomoxis p. Fabr., Coqbrt.

*Proboscis* valde elongata, exilis et geniculata, extra epistomium cubitata — *Caput* depresso; epistomio sat porrecto, lateribus inferne non descendenteribus: facie non in medio carinata — *Antennae* mediocres, basi subcontiguae; arista nuda.

*Scutellum* quatuor setosum.

*Alae* spinula costae indistincta: *vena secunda longitudinalis* contra non ante transversam intermedium costali conjuncta: *quarta* non setulosa; *quintae* segmento ultimo sursum flexo, et contra *venam quartam* convergente, segmento penultimo longiore praecedente: *areola basali posteriori* apice non concavo, et angulo infero non neque parum producto.

Specierum distinctio.

a. *Areola stigmatica* in parte apicali tantum obscure fusca.

*Antennae* totae etiam apice fulvae.

b. *Scutellum* superne totum fulvum.

*Abdomen* maris hand late nigro-marginatum: foeminae terebra rufa ad basim, nigra ad apicem.

*Sp. 1. Stylata.* Fabr.

bb. *Scutellum* lateribus et basi plus, vel minus late nigris.

*Abdomen* maris late nigro-marginatum: foeminae terebra tota etiam basi nigra.

*Sp. 2. Blotii.* Brbss.

aa. *Areola stigmatica* tota obscure fusca, vel fere tota.

*Antennae* rufae, apice plus vel minus, sed semper obscuro, vel nigricante.

*Sp. 3. Inulae. De R.*

---

*Sp. 1. M. stylata Fabr., Coqbrt.*

*limbardae Schin.*

*Corpus* rufescens, metathorace anguste nigricante, et abdome ad latera nigro-punctato.

*Antennae* totae rufae — *Thoracis* dorsum totum fulvo-tomentosum etiam postice — *Scutellum* superne omnino rufum, etiam ad latera.

*Abdominis* dorsum, praesertim in foemina parce et anguste nigro, vel fusco-punctatum: terebra abdome paulo brevior, rufa ad basim, plus vel minus late nigricans ad apicem.

*Alae* areola stigmatica in parte apicali tantum obscure fusca: fasciis et vittis transversis varie elongatis, et latis quinque, punctisque duobus fuscis: fascia interior ab apice venae secundae oriens descendit, venulam transversam intermedium includens: duae sequentes costae innixae, irregulares, in disco dilatatae et subconfluentes: fasciola venam transversam exteriorem cingens usque ad marginem posteriorem producta, non ab eodem paulo remota: fasciola apicalis maculiformis ultra venam quintam postice extensa: puncti fusci circa radicem siti venae tertiae longitudinalis.

*Pedes* rufescentes, articulo ultimo tantum tarsorum fusco.

In agro lucensi raro lect. a cl. Haliday in Inulis.

---

*Sp. 2. M. Blotii Brbssn. Macq., Rndn., Frfld.*

*maculata et mentarum Desv.*

*longirostris Lw. — Frauenfeldti Schin.*

*Thoracis* dorsum lutei, non fulvi tomentosum et in parte anteriori tantum; postice, lateribus et metathorace nigris.

*Scutellum* basi et lateribus plus, vel minus nigricantibus, non superne totum rufum.

*Antennae*, ut in *stylata*, totae rufae etiam apice.

*Alae* areola stigmatica ut in praecedente, apice tantum fusca.

*Abdomen* late nigro-marginatum, et saepius dorso nigro-punctato aut maculato, maculis non raro latis et confluentibus, aliquando latissimis, et dorsum fere totum occupantibus — *Terebra foeminae*, ut in *stylata*, abdomine paulo brevior, sed tota etiam basi nigra.

*Alae* fasciis fuscis angustioribus, intermediis non confluentibus, sed semper sejunctis: apicali maculiformi ultra venam quintam non descendente: fasciola circa venam transversam exteriorem postice paulo abbreviata et margini non producta, et antice non raro cum praecedente subconnexa.

*Pedes* in pluribus toti rufescentes, tamen aliquando femoribus paulo nigricantibus, vel fusco-maculatis. (S. *maculata*? *Desv.*)

Frequenter in Etruria, et in Sicilia lecta a cl. Haliday, praesertim in *Inulis critmoide* et *germanica*.

---

*Sp. 3. M. inulae De R., Lw., Schin.*

Similis praecedentibus sed sat distincta, praesertim:

1<sup>o</sup> *Alarum* areola stigmatica sat late, nisi tota obscure fusca.

2<sup>o</sup> *Antennis* apice plus vel minus nigricante, non totae rufae.

3<sup>o</sup> *Terebra foeminae* abdomine paulo longiore, et tota nigra.

Caeteri characteres circiter ut in *Blotii*, inde notis iisdem a *stylata* Fabricii dignoscenda.

In Italia huc usque non lecta: specimina collect. meae germanica a cl. De Roser missa.

Habitat in *Inulis ensifolia*, *hybrida*, et aliis.

---

Gen. II. *UROPHORA Desv., Macq., Rndn., Lw., Schin.*

*Tephritis Latr., Fabr., Fall., Zett.* — *Dacus p. Fabr.*

— *Tripeta Mgn., Lw.* — *Musca Lin., Fab., Rossi.*

*Proboscis* modice longa et exilis, sed apice cubitato et retro flexo.

*Frons* non compressa — *Epistomium* nec antice porrectum, nec lateribus inferne productis.

*Antennae* mediocres, basi sub-contiguae, carina nulla elevata facie interposita: arista subnuda.

*Scutellum* quatuor setosum — *Abdomen* subnudum, terebra feminae longa, vel longissima.

*Alae* vena transversa intermedia contra apicem sita secundae longitudinalis; tertia subrecta: quarta non setulosa: quintae segmentum penultimum longius medietate praecedentis, nisi subaequale, vel longius: areola basali interiori apice convexo vel subrecto, non concavo, nec angulo infero, neque parum produceto etc.

Specierum distinctio.

a. *Alae* non nigricante nec fusco fasciatae, nec plurimaculatae.

*Sp. 1. Unimaculata. De R. (1)*

aa. *Alae* fasciis transversis nigricantibus, vel fuscis, aliqua interdum interrupta, raro omnibus.

b. *Alarum* fasciae tres tantum vel integrae, vel aliqua interrupta aut abbreviata, vel raro omnes in vittas aut maculas divisae.

c. *Fasciae alarum* in maculas sex divisae, seu tribus costalibus, una apicali, duabus circa venas transversas mayores.

*Sp. 2. Vulcanica Mihi.*

cc. *Fasciae* alarum vel omnes integrae, vel una tantum interrupta.

d. *Fasciae* duae exteriores in margine distinctae et remotae.

*Sp. 3. Affinis Frfld.*

dd. *Fasciae* duae exteriores late, vel anguste, sed semper in margine conjunctae.

---

(1) Huic sectioni fasciis obscuris alarum nullis, species duae europeae pertinent, in Italia hac usque non lectae, sed forte legenda: etiam *unimaculata* nondum apud nos capta, sed hic posita, ut typica sectionis propriae, et sic a duabus affinibus distinguenda.

a. Pedes cum femoribus toti lutescentes.

b. Alae apice infuscato: venae quintae segmentum penultimum paulo longius praecedente — *Unimaculata De R. (Germania)*.

bb. Alae apice non infuscato: venae quintae segmentum penultimum paulo brevius praecedente — *Manra Frfld. (Germania)*.

aa. Femora nigricantia — *Spoliata Hld. (Anglia)*.

e. *Fascia* interior postice distinete abbreviata, aut late interrupta.

*Sp. 4. Stylata Fabr.*

ee. *Fascia* interior margine posteriore producta et non interrupta.

*Sp. 5. Venabulata Mihi.*

bb. *Alarum* fasciae quatuor, saltem duabus apicalibus in margine antice conjunctis.

f. *Pedes* toti lufescentes vel femoribus aliquibus nigricanter vittatis.

g. *Venae* longitudinales quarta et quinta extrinsecus parallelae, vel sensim et vix convergentes, quarta sub apicem tertiae non manifeste flexa — *Terebra foeminae* hirtula.

h. *Fascia secunda* alarum antice magis distans a prima, quam a tertia; ista et praecedens ambae sat exiliores spatio decolore interposito.

*Sp. 6. Solstitialis Lin. (non Mgn.)*

hh. *Fascia secunda* alarum sub aequa distans a prima et a tertia: ista et secunda non aut vix angustiores spatio decolore interposito.

i. *Fasciae secunda* et *tertia* etiam in costa sejunctae, spatio decolore interposito.

k. *Fasciae secunda* et *tertia* in margine posteriore non confluentes, nec sub-confluentes.

*Terebra foeminae* circiter longitudine abdominis.

*Sp. 7. Jaculata Mihi.*

kk. *Fasciae* duae intermediae in margine posteriore confluentes, vel sub-confluentes — *Terebra foeminae* valde longior abdomine.

*Sp. 8. Sibynata Mihi.*

ii. *Fasciae* alarum secunda et tertia in costa fuscedine plus, vel minus obscura conjunctae — *Terebra foeminae* longissima.

*Sp. 9. Veruata Mihi.*

gg. *Vena quarta* longitudinalis sub apicem tertiae manifeste flexa, et contra quintam apice convergens.

*Terebra foeminae* glabra.

*Sp. 10. Lejura Mihi.*

ff. *Femora omnia late nigricantia.*

1. *Scutellum flavum, vix basi vitta parva nigricante ad unumquodque latus.*

m. *Fasciae duae basales macula, vel puncto lutescente in costa sejunctae.*

*Sp. 11. Centaureae Desv.*

mm. *Fasciae duae basales in costa late connexae, ut duae apicales.*

n. *Fasciae duae intermediae in margine posteriore connexae.*

*Sp. 12. Cardui Lin.*

nn. *Fasciae duae intermediae nbiique sejunctae et remotae.*

*Sp. 13. Quadrifasciata Mgn.*

ll. *Scutellum nigrum, gutta tantum pallida apicali.*

*Sp. 14. Scutellata Mihi.*

(Nota) Sectioni femoribus nigris, spectant species duae europeae nondum in Italia inventae, scilicet *aprica* Fall. et *terebrans* Lw. proximae *centaureae* Desv., sed prima distincta statura sat minore, et terebra foeminae sat breviore: secunda fasciis alarum remotoribus etc. species istae a me non observatae.



*Sp. 1. U. unimaculata De R. (1834).*

*Stigma Lw., Zett., Schin.*

Brevi diagnosi sic a cl. Roserio distincta.

« Nigra nitida, linea laterali thoracis, scutello pedibusque flavis:

Alis basi flavidis, puncto fusco in medio marginis anterioris. »

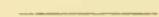
Cui tamen addenda, ut ab afflinibus distincta sit:

Alae ad apicem plus, vel minus infuscatae.

Venae quintae segmentum penultimum longius praecedente.

Nondum lecta in Italia: specimen coll. meae germanicum a cl.

De Roser olim missum,



*Sp. 2. U. vulcanica Mihi.*

*Maris, caput cum antennis, linea lateralis thoracis, scutellum, et*

pedes flava, alibi nigra, tamen dorso thoracis paulo griseo: ab omnibus vero statim dignoscenda.

*Alarum* fasciis fuscis tribus in maculas divisis, et colore subferrugineo, non nigricante: fascia prima, seu interior in costa segmentum stigmaticum fere totum occupans, inter venas longitudinales tertiam et quartam interrupta, parte posteriore venulam transversam intermedium cingente, et sub ipsam sistens, seu non producta usque ad marginem posteriorem: fascia secunda seu intermedia, in costa decurrentis usque ad apicem venae tertiae, et interrupta inter venas quartam et quintam, parte posteriori venam transversam exteriorem includente; fascia apicalis inter venas tertiam et quartam interrupta: venae longitudinales quarta et quinta extrinsecus parallelae: quintae segmentum penultimum distincte sed non duplo brevius praecedente etc.

Semel mas captus a cl. Haliday prope Vesuvium.

---

*Sp. 3. U. affinis* *Fabr.*, *Mgn.*, *Lw.*, *Schin.*

Color corporis et pedum ut in praecedente, sed alarum pictura sat diversa.

*Alae* fasciis tribus angustis, transversis, fusco-nigricantibus, non ferruginosis: prima, seu interiore, saepe interrupta, et aliquando bis interrupta, et postice saepius abbreviata: areola stigmatica vix ad apicem nigricante: fascia intermedia integra, et sejuncta in costa, non in apice, a sequente.

*Terebra* foeminae ab domine sub-aequalis.

Rarissimo a me lecta in collibus apennini parmensis.

---

*Sp. 4. U. stylata* *Fabr.*, *Mgn.*, *Macq.*, *Lw.*, *Schin.*, *Zett.*

*Jacobeae* *Pnz.* — *Cirsii* *Schr.* —

*solstitialis* *Desv.*

Conf. Descript. Zetterst. VI. p. 2202.

Similis *affini* praecedenti. a qua praecipue diversa fasciis duabus apicalibus in costa plus, minusve late, sed semper conjunctis, et *terebra* longiore.

*Fascia* interior paulo, aut satis postice abbreviata, et non raro etiam interrupta.

*Terebra* foeminae abdomen distinete longior.

Non frequens in Italia boreali et media.

---

*Sp. 5. U. venabulata Mihi.*

*Cardui Desv.* (non *Fabr.*)

Similis fere in omnibus *stylatae* *Fabr.* a qua tamen diversa videatur, praecipue fascia alarum interiori semper (1) integra, et marginem posteriorem attingente.

Statura paulo minor: *terebra* aliquantulum brevior etc.

Frequens in tota Italia etiam insulari.

---

*Sp. U. solstitialis Lin., Fall., Lw., Zett., Rndn., Schin.*

*pugionata Mgn., Macq.* — *leucacanti Schr.* —

*dauci et hastata Fabr.*

Corporis et pedum colore, statura, et habitu similis duabus praecedentibus, a quibus tamen statim dignoscitur *fasciis qualuor* nigricantibus alarum, non tribus: et a sequentibus etiam distincta praecipue fasciis duabus basalibus alarum sat remotis etiam in costa: secunda et tertia quoque distantibus, et spatio decolore interposito sat exiliорibus: tertia et quarta antice connexis: tribus primis subrectis etc.

*Venae longitudinales* quarta et quinta extrinsecus subparallelae, seu quarta non maiestate incurvata contra quintam convergendo.

*Terebra* foeminae hirtula, longitudinem unam et dimidium abdominis circiter aequans.

*Femora* antica saepe extrinsecus fusco-vittata.

Non frequenter lecta in tota Italia.

---

(1) In exemplaribus plurimis a me observatis, collection Bellardi, Haliday, et meae.

*Sp. 7. U. jaculata Mihi.*

Praecedenti similis, sed sat minor, et fasciis alarum latioribus: duabus primis parum remotis, et praecipue foemina distinguenda brevitate oviducti abdomine subaequalis non sat longioris.

In speciminibus quinque a me observatis *femora antica* haud nigrante-vittata; venae quarta et quinta extra parallelae.

*Alarum fasciae intermediae regulares non angulosae, nec sat excavatae; spatio decolore iisdem interposito non sat latiore, et etiam in costa extenso et in margine posteriore, seu fasciis ubique remotis.*

*Terebra foeminae hirtula.*

Raro a me lecta in agri parmensis collibus, et a cl. Haliday in provinciis australioris Italiae.

---

*Sp. 8. U. sibynata Mihi.*

Iterum similis *solstitiali* et affinis, sed distincta.

*Fasciis alarum latioribus, duabus primis parum remotis; secunda et tertia latioribus vel sub-aequalibus spatio decolore interposito, sed isto postice sat angustato, fasciis in margine posteriore, vel confluentibus, vel approximatis, antice vero sejunctis et remotis.*

*Venae longitudinales quarta et quinta extrinsecus perfaecte parallelae.*

*Femora*, saltem antica, saepius nigro-vittata.

*Terebra foeminae hirtula*, valde longior abdomine.

*Fasciae alarum utriusque sexus subregulares, non angulosae.*

Marem et foeminam legi in collibus sub-appenninis ditionis parmensis, et mas in Pedemontio inventus a Prof. Bellardi.

---

*Sp. 9. U. veruata Mihi.*

Similis pluribus notis praecedenti et aliis proximis, sed pictura praesertim alarum facile dignoscenda; nam in hac spatium decorum fasciis intermediis limitatum usque ad costam non extensus. sed ibi fasciae secunda et tertia, fuscedine plus, vel minus obscura subconnexae, circiter ut prima secundae.

Praeterea *fasciae intermediae* parum regulares, et ubi magis, ubi minus latiores spatio decolore interposito, postice tamen non confluentes, nec sat approximatae.

*Venae longitudinales* quarta et quinta parum et sensim convergentes, non quarta distincte flexa sub apicem tertiae.

*Femora*, in duobus exemplaribus nostris, pedum anteorum et posteriorum extra nigricante-vittata, non intermediorum.

*Terebra* breviter hirtula, et circiter abdomine bilongior.

Bis foeminam in Apennino parmensi legi.

---

*Sp. 10. U. lejura Mihi.*

*cuspidata? Mg.* — *macrura? Lw.*

A praecedentibus quibus partim similis distincta:

Fasciis alarum sat irregularibus, secunda angulosa et cubitata: duabus intermediis spatio interposito angustioribus, toto etiam in costa et margine postico decolore: duabus primis in costa macula sublutea sejunctis.

*Vena quarta longitudinali* sub apicem tertiae flexa, et contra quintam convergens — *Femora* antica vel etiam postica nigrovittata.

*Terebra* faeminae omnino glabra, abdomine duplo circiter longior.

Raro lecta in Apenninis montuosis ditionis parmensis, et foeminam sardoam a clar. Spinola accepi.

(Nota). In synonymis *Lejurae* dubitanter *cuspitatam* Meigenii posui quamvis notis pluribus a nostra diversa, quia characterem praebet terebrae nudae, quo a congenibus distincta, et *Lejurae* similis; ut appareat in Fig. 5. Tab. 49, comparata Fig. 3, operis Meigenii.

Pari modo *Macrura* Loewii non certe in synonymia *Lejurae* locanda. quia cl. Auctor in descriptione de nuditate oviducti non loquitur, nec de curvatura venae quartae longitudinalis, quae ultima nota. neque in figura alae operis majoris observanda, in qua pars extrema venae quartae a nigredine tecta: adde etiam, in diagnosi

fascias duas primas alarum in costa sejunctas esse dicuntur, et in figura nigredine conjunctas observabis.

---

*Sp. 11. U. centaureae Desv.*

aprica *Mgn.* (non *Fall.* nec *Fabr.*) (1).

eriolepidis *Lw.*, *Schin.* — brunicornis. v. *Desv.*

*Femoribus* omnibus late nigris: *alarum* fasciis quatuor transversis nigricantibus: primis duabus antice subconnexis, vix puncto lutescente sejunctis: duabus intermediis postice non, aut vix angustissime subconfluentibus; et *terebra* foeminae circiter bilongiore ab domine, et hirtula, facile ab affinis distinguenda.

Caput, antennae, lineae laterales thoracis, scutellum fere totum, et tibiae ut in congeneribus flava, et fasciae duae apicales alarum antice late connexae etc.

Non infrequens in tota Italia etiam insulari.

---

*Sp. 12. U. cardui Lin., Fabr., Rossi., Mgn., Lw., Schin.*

Inter species *femora* late et omnia nigricantia praebentes facile distinguenda *fasciis* quatuor nigricantibus alarum in fasciam unicum undulatam, bis arcuatam confusis, seu duabus primis et duabus apicalibus antice, et secunda et tertia postice late connexis.

Teste Rossio in Etruria vivit: in Italia boreali nondum lecta.

---

*Sp. 13. U. quadrifasciata Wdm., Mgn., Macq., Lw., Schin.  
sonchi Desv.*

*Femoribus* fere totis nigris; *fasciis* quatuor nigricantibus alarum per paria late in margine anteriore connexis; intermediis ubique sejunctis et remotis: *scutello* fere toto flavido: *terebra* foemina

---

(1) *Aprica* vera Fallenii forte Europae tantum borealis incola, aut saltem Italiae extranea, sat minor *centaureae* et oviducto sat breviore, longitudinem abdominis circiter aquante.

Sinon. *aprcae* forte sp. *Dejeanii* Desv. — Confer. Zetterst. v. VI.

satis longiore abdomine, et statura sat parva, ab illis vel istis congenerum diversa.

In tota Italia etiam insulari frequens.

---

*Sp. 14. U. scutellata Mihi.*

Similis habitu et statura sp. praecedenti sed distinctissima ab eadem et ab aliis.

1° *Scutello* nigro, gutta tantum pallida apicali, non fere toto flavido lateribus tantum ad basim anguste nigris.

2° *Fasciis* duabus primis alarum, in costa puncto lutescente sub-sejunctis, non late connexis, nec distantibus.

3° *Terebra foeminae* longitudinem abdominalis circiter aequans, non satis, nec duplo fere longiore.

Semel faeminam legit Nob. Car. Tacchetti in montuosis agri brixiensis.

---

Gen. III. *GONIGLOSSUM Rndn.* (1856. *Prodr.*)

*Ædaspis. p. Lw.* (1) — *Orellia Wlk.*, *Schin.* (non *Desv.*) (2)

— *Tephritis Macq.* — *Tripeta Mgn.*

*Proboscis* sat longa exilis et bicubitata — *Frons* valde compressa — *Antennae* sub medium oculorum insertae, remotae, et a carina elevata faciei sejunctae: *arista* nuda: et apice articuli ultimi non mocronulatae.

*Epistomium* non porrectum, sed lateribus inferne descendentibus — *Scutellum* quatuor setosum.

*Alarum* vena secunda longitudinalis contra transversam intermedium costali conjuncta: quarta non setulosa: quintae segmentum penultimum sub-aequale, nisi paulo longius praecedente: areola basalis interior apice non concavo, nec angulo infero, neque parum producto.

*Terebra foeminae* vix porrecta.

---

(1) Confer notam in actis Societatis entomologicae Italicae 1869. — (2) Idem.

*Sp. 1.* G. Wiedmanni *Mgn.*, *Macq.* (exclus. syn. *Jaceac*) *Rndn.*,  
*Schin.*, *Lw.* (exclus: syn. *flavicans*).

*Rufescens:* *thoracis* lateribus et dorso postice nigro-maculatis, maculis 14 saepe confluentibus: *metathorace* atro: pectore nigro-maculato: *scutello* maculis tribus nigris, duabus lateralibus, una apicali.

*Abdominis* segmenta lateribus ad basim paulo fuscescentibus.

*Pedes* toti testaceo-lutei.

*Alarum* fasciae quatuor transversae subrufescentes, fusco-limbatae; duabus primis, seu basalibus, in medio confluentibus: duabus apicalibus antice conjunctis.

*Vena* tertia longitudinalis antice appendiculata contra transversam exteriorem.

Raro in Italia superiori lecta: a Genèo et Bellardi in Pedenmontio, et a De Cristofori in Insubria.



Gen. IV. *CARPOMYIA* (1) *Rndn.*, *Costa A.* (1854) (2)

Ragoletis et prt. *Ædaspis* *Lw.* (1862)

*Spilographa* *Schin.* (non *Lw.*) — *Orellia* *Schin.*, *Fryd.* (non *Desv.*)

— *Urophora* *prt.* *Desv.*, *Macq.* — *Tripeta* *Mgn.*, *Lw.* —

*Tephritis* *Latr.*, *Zett.* — *Musca* *Lin.*, *Rossi*.

*Proboscis* nec exilis, nec longa, nec geniculata.

*Caput* non compressum — *Epistomium* nec porrectum, nec lateribus inferne descendantibus: facie in medio non carinata.

*Antennae* basi subcontiguae, apice mucrone brevi, sed distincto praeditae, arista subnuda — *Scutellum* quatuorsetosum.

*Alae* vena secunda longitudinali contra non ante transversam intermedium costali conjuncta: tertia recta: quarta non setulosa: quintae segmentum penultimum praecedenti subaequale non manifeste brevius, nec longius: areola basalis interior apice concavo, angulo infero fere nihil producto.

*Terebra* foemina parum prominens.

---

(1) Vide ultra notam. — (2) Opuscoli scientifici. Napoli.

Species Italicae.

a. *Corpus rufescens, thorace et scutello nigro-maculatis.*

*Sp. 1. Vesuviana Costa A.*

aa. *Corpus nigrum, scutello et tibiis flavicantibus.*

*Sp. 2. Signata Mgn.*

---

*Sp. 1. C. vesuviana Costa A., Rndn.*

*Schinieri Lw., Schin.*

*Buchicchii Frnfld.*

Color corporis rufescens, capite albicante; antennis fulvis.

*Thorace et scutello nigro-maculatis; maculis thoracis quatuor ad unumquodque latus, et tribus in parte posteriori dorsuali: scutello maculis duabus ad apicem, et duabus lateralibus ad basim cum duabus ultimis thoracis confusis: metathorace pariter nigro-bimaculato: dorso thoracis fusco-trilineato, linea intermedia antice distinctiore.*

*Alae sub-limpidae fasciis quatuor transversis luteo-testaceis, fusco-limbatis; duabus exterioribus antice conjunctis: prima seu basalis, et secunda liberis: prima a costa ad angulum interiorem alae descendente: secunda ab areola stigmatica postice producta ultra venam longitudinalem sextam, et venulam transversam intermedium includente: tertia ad marginem posteriorem producta transversam exteriorem cingendo; ultima apicali usque ad apicem vaenae quintae marginem sequente.*

*Pedes lutescentes.*

Larva vivit in fructibus Ziziphi sativi, a Prof. A. Costa observata in agro neapolitano.

---

*Sp. 2. C. signata Mgn., Macq., Wlk., Rndn.*

*cerasi p. Lin., Fabr., Rossi., Zett., Lw., Schin.*

*liturata Desv.*

Nigra, fronte fulva, antennis rufis, facie albidi-nitente, scutello flavo: tibiis luteis.

Alae fasciis quatuor transversis et vitta costali nigricantibus: fasciis duabus apicalibus antice late connexis: prima basali libera, breviore, et angustiore: secunda majore, sed margini postico non producta: vitta costali inter fascias secundam et tertiam posita.

Larva polifaga: domi imagines mihi ortae ex fructibus cerasorum et lonicerarum; sed etiam a larva vivente intra caulem gramineae cerealis in internodiis inferioribus, eum intus rodens, et partem superiorem perdens.

Frequens in tota Italia.

(Nota). Il genere *Carpomyia* fu da me proposto la prima volta per comprendervi le specie dei Tripetidi del Meigen distinte dalle altre pei seguenti caratteri:

1º Proboscide breve e non gomitata.

2º Vena quarta delle ali non setolosa.

3º Penultimo segmento della quinta vena distintamente più lungo della metà del precedente, se non di lunghezza quasi eguale, ma sottraendo però dalle specie dotate di tali caratteri alcune, che sono fornite di altre importanti modificazioni organiche per formarne tipi di qualche gruppo generico distinto.

Per le note distintive sopra indicate il genere *Carpomia* rappresentava quasi completamente quello che oggi chiamasi *Tripeta*, comprendendo però alcune specie che furon poi collocate in generi distinti, fra le quali la *signata* del Meigen e la *vesuviana* del Costa.

Il nome di *Tripeta* del Meigen sinonimo quasi perfetto del *Tephritis* di Latreille, e che conteneva quasi intero il ramo delle *Tephritoidi*, credeva che dovesse essere abolito; ma i moderni Ditterologi avendo nel suddividere quel vasto gruppo conservati i due nomi, destinandoli a rappresentarne due suddivisioni, non può più essere rifiutato il nome del Meigen come generico, benchè assai limitato nella sua estensione, ed escludendo dal genere assai ristretto anche le due specie *signata* e *vesuviana*, che io riuniva con altri tripetidi nelle *Carpomie*.

Ma nel suddividere quel genere da me proposto, se veniva conser-

vato per le altre specie il nome di Tripeta, si doveva mantenere per le due quello di Carpomia: tanto più che questi due dipteri formano un gruppo generico ben caratterizzato e distinto così da non potersi con altri confondere, e molto meno poi potevano essere genericamente separate, come fu fatto dal Loëw e dal Schiner, per superficiali differenze di colore e di aspetto, cui non può essere attribuito un valore al di là di specifico. — (V. (atti della Società entomologica Italiana, 1869, Fasc. 2.)

---

Gen. V. ZONOSEMA *Lw.*

*Spilographa* *prt.* *Schin.* (non *Lw.*)

*Tephritis* *Fall.*, *Macq.*, *Zett.* — *Tripeta* *Mgn.*

*Antennae* articulo tertio triplo, aut quadruplo longiore secundo, et apice extra mucronulato: basi sub-contiguae.

*Arista* subnuda — *Genae* non piligerae nec setigerae.

*Epistomium* non porrectum, nec lateribus inferne descendentibus.

— *Proboscis* nec elongata, nec geniculata.

*Scutellum* quatuor setosum.

*Alarum* vena transversa intermedia contra, non extra apicem sita secundae longitudinalis: quarta sparsim setulosa: tertia subrecta: quintae segmentum penultimum longius praecedente: areola basalis interior apice concavo et angulo infero paulo elongato.

*Terebra* faeminae parum producta.

---

*Sp.* 1. *Z. alternata* *Fall.*, *Lw.*, *Zett.*, *Schin.* (non *Meig.*)  
continua *Mgn.*

Color coporis rufescens, opacus, capite pedibusque dilutioribus: metathorace vel toto nigro vel maculis duabus nigricantibus signato.

*Alae* dilutissime sub-lutescentes, fasciis tribus et vitta costali fusco-obscuris: fascia interiori a costa descendendo venulam transversam intermedium includente, postice abbreviata non margini producta: secunda integra a costa ad marginem posticum oblique decurrente, vena transversa exteriore inclusa: tertia apicali: vitta fusca in costa inter duas fascias basales sita.

*Terebra faeminae ferruginea apice anguste nigra.*

Raro lecta in Pedemontio a Prof. Bellardi.

(Nota) Species congener Zon. *Meigenii* Lw., seu *alternata* Mgn.

(non Fall.) in Italia nondum inventa: differt a praecedente: *fascia* secunda alarum non *integra*, sed antice abbreviata longe a costali: *terebra* foeminae tota nigra etc.

~~~~~  
Gen. VI. *CHETOSTOMA Rndn.*

Psoboscis non geniculata — *Antennae* longiusculae, apice articuli tertii mutico subrotundato; arista nuda.

Epistomium non porrectum; *genae* macrochetis validis armatae (saltem in uno sexu).

Scutellum quatuor setosum — *Abdomen* breve, nigro-setulosum.

Alae spinula costali exigua: vena transversa intermedia contra apicem sita secundae longitudinalis: vena tertia recta: quarta setulosa et distincte incurva: quintae segmentum penultimum manifeste longius praecedente: areola basali interiori apice excavato et angulo infero sat producto.

———
Sp. 1. C. curvinervis Rndn.

Mas. *Corpus* testaceum, vitta tantum nigricante in metathorace; arista longa fusca: genarum macrochetis nigris sex ad unumquodque latus.

Alae sublimpidae, fusco-ferruginei fasciatae et maculatae.

Macula magna basali irregulariter extensa et per venas decurrente: *fascia* sub-intermedia, transversa, *integra* a costa ad marginem posticum, venulam transversam intermedium includente: vitta costali inter apices posita venarum secundae et tertiae: macula latiuscula sub-trigona in costa ad apicem venae tertiae, et exiliter costalem concomitando aliae maculae apicali sub-connexa: fasciola quoque fusca venam transversam cingente.

Abdomen nigro setulosum, et *pedes* brevissime nigro-hirtuli.

Semel marem inveni in Apennino parmensi.



Gen. VII. PHORELLIA. Desv.

Spilographa p. Lw., Schin. — *Tripeta Mgn.* —
Tephritis Fab., Fall., Macq., Zett. — *Musca Fabr.*

Proboscis non geniculata. *Antennae* ad originem sub-contiguae, articulo ultimo apice mutico. *Frons* in utroque sexu forma ordinaria. *Arista* subnuda aut vix puberula.

Scutellum quatuor setosum. — *Epistomium* superne subnudum. *Alae* spinula costali sat exigua: vena longitudinalis prima recta et parallela secundae: transversa intermedia contra non extra apicem sita secundae longitudinalis: quarta non sat incurva nec flexa, et plus vel minus setulosa (1): quintae segmentum penultimum aequale vel vix brevius praecedente: areola basali interiori apice excavato sed angulo infero parum producto.

Sp. Italicae.

- a. *Alarum fasciae* fuscae duae intermediae in margine posteriori non conjunctae.
- b. *Fascia fusca* adest in utroque sexu ante maculam apicalem, in medio interrupta.

Venae quintae segmentum penultimum paulo brevius praecedente.

Sp. 1. Artemisiae Fabr.

- bb. *Fascia fusca* ante maculam apicalem, in mare nulla, in foemina integra.

Venae quintae segmentum penultimum aequale praecedenti.

Sp. 2. Zoe Mgn.

- aa. *Fasciae fuscae* intermediae in margine posteriori late connexae.

Sp. 3. Hamifera Zett.

(1) In unico specimine sp. *Zoe* a me observato vena quarta non setulosa appareat; qui alia exemplaria sp. possident, si nota ista specifica aut individualis est dicant: si vena quarta in omnibus nuda forte sp. a generae hoc removenda.

Sp. 1. P. Artemisiae Fabr., Mgn., Macq., Lw., Zett., Schin.
interrupta Fall. — Onopordinis Desv.

Conf. Descript. Zetterst. VI. p. 2168.

Cui adde. *Alarum* fasciae fuscae intermediae interruptae, vel sub-interruptae, vitta nulla costali interposita, et paralleliter decurrentes: *vena quarta* longitudinalis distincte setulosa: *terebra foeminae* lutea vel testacea, ut corpus, pedes, antennae etc.

Rarissima in Italia boreali. Foeminam obtinui a Nob. De Bartolini, in montuosis agris tridentinis captam.

Sp. 2. P. Zoe Mgn., Macq., Lw., Zett., Wlk., Schin.
Apicalis Zett.

Fulvo-rufescens, *metathorace* nigro.

Alae (foeminae) fasciis duabus transversis intermediis sub-parallelis, et macula, apicali, lata nigricantibus.

(Maris) macula apicali et fasciola tantum sub-intermedia pictae — pro aliis notis conf. Descr. Zetterst. VI. p. 2172.

Foeminam tantum observavi ab Equite Garbiglietti in Pedemontio captam.

Si ut in specimine a me observato, alia venam quartam alarum non setulosam praebent, a *Phorelliis* sp. *Zoe* eliminanda, e tunc typica generis proprii, nomine Loëwii *Spilographa* distinguendi, a notis genericis si tollas *venam quartam setulosam*.

Sp. 3. P. hamifera Zett., Staeg., Lw., Schin.

Antennae articulo ultimo paulo reflexo, sed non mucronulato — *Alarum* fascia fusca cingens venam transversam exteriorem sursum manifeste divergens a praecedente; ista plus vel minus postice abbreviata: venae quintae segmentum penultimum vix brevius praecedente.

Color testaceus, maculis *metathoracis* et *terebra foeminae* nigris.

Rarissima in Italia superiori, a Prof. Bellardi in Pedemontio capta.

Gen. VIII. PETALOPHORA Macq.

Ceratitis Mac. L., Breme., Rndn., Wlk., Lw.

Tripeta Wdmn., Walk. — Halterophora Rndn.

Proboscis non geniculata: *antennae* mediocres, apice mutico: arista exilis nuda. — *Facies* subnuda, *os* non porrectum. *Frons* ultra oculos non producta, in mare appendicibus duabus halteriformibus, vel staminiformibus ornata.

Scutellum quatuor-setosum. (1)

Alae spinula costali distincta: vena prima longitudinali incurva et non parallela secundae; ista paulo ultra transversam intermedium producta: quarta longitudinali setulosa: quintae segmentum penultimum longitudine praecedenti sub-aequale: areola basali interiori apice sat excavato et angulo infero distinete producto.

Femora antica maris crebre et longe setosa.

Sp. 1. hispanica Breme., Guer., Rndn.

capitata Lw. (non Wdm.)

Testaceo lutescens: *Capite* albicante: *antennis* ochraceis: appendicibus halteriformibus capititis, in mare, capitulo compresso nigricante.

Thoracis dorsum obscure variegatum: scutello nigricante paulo lutei-marginato — *Abdomine* transversim albicante et griseo-fusco fasciato.

Alae sub-limpidae, fusco-lutei fasciatae et maculatae, et ad basim vittis punctisque nigricantibus variegatae: *pedes* testacei etc.

Ab exotica *capitata* Wdm. differt praecipue appendicibus, frontalibus maris distincte brevioribus, et capitulo nigricante, non albido.

Hispanica rarissimo inventa in Italia australi.



(1) In Prodromi Vol. I. scutellum sex setosum dicitur, sed non rite, quia nota ista desumpta a specimine exotico a Cl. Macquartio misso, in quo scutellum setas tres in uno latere, et unicam in alio latere praebebat, et in dubio Macquartii diagnosim et iconem in Diptericis exoticis consului, sed in descriptione de setis scutelli silet, et in icone setae sex certe extant, quae me in errorem duxerunt.

Gen. IX. STEMONOCERA *Miki.*

Tripeta Mgn., Lw., Frnfld. — *Tephritis Macq.*

Spilographa p. Lw., Schin. — *Musca Scop., Gmel.*

Proboscis non geniculata — *Epistomium nudum* paulo reflexum.

Antennae basi manifeste remotae in utroque sexu, apice mutico.

Frons margine antico excavato, et in mare lateribus in cornua antice productis, cornubus appendicibus staminiformibus ornatis.

Scutellum quatuor-setosum.

Alarum vena transversa intermedia contra apicem sita secundae longitudinalis: quarta longitudinalis parce setulosa: quintae segmentum penultimum sub-aequale, seu vix brevius praecedente: areola basalis interior apice sat excavato et angulo infero modice elongato.

Femora quatuor posteriora inferne setulis exilibus, sed longiusculis praedita.

Sp. 1. S. cornuta Scop. (1772) (1).

abrotani Mgn., Mcqrt., Frnfld., Lw., Schin.

Tota testaceo-fulva, puncto ocellari, maculis duabus *metathoracis* nigricantibus, et foeminae *terebra*, et maris *appendicibus* cornua ornantibus nigris. — Appendices nigrae quatuor.

Alae maculis aliquibus et limbo venarum transversarum fuscis, macula una in areola stigmatica obscuriore; secunda in costa inter apices venarum secundae et tertiae: apici macula lata fasciiforme: puncto nigricante ad originem venae tertiae a quarta; et yitta dilute fusca in medio circiter venae sextae.

Setulae femorum posteriorum pallidae.

(Nota) In diagnosi Scopolii appendices e cornubus frontalibus orientes tres non quatuor esse dicitur; sed notandum est appendicem apicalem quartam, sere in continuatione cornuorum, et circiter in eadem linea directam, et tres superiores erectas esse, ideo

(1) Ann. V. histor. natur. — Lipsiae.

quarta ab auctore cum praecedentibus non considerata, et sic
breviter ab eodem sp. descripta.

« Flavicans, cornubus binis tres ramulos nigros ex latere super-
riori educentibus. Alis hyalinis fusco-maculatis. Habitat circa
Idriam Carniolae. Scop. »

Rarissimo lecta a Prof. Bellardi in Pedemontio.

(*continua*)